Tecil

SELADORA
SB-650-N

M A N U A L D O U S U Á R I O

Código	
Modelo	Fabricado em
Núm. Série	Software Versão

Baumer - Compromisso com a saúde
Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094
Fabricado e Distribuído por Baumer S.A.
Divisão Tecil – Controle e Testes
Av. Pref. Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa
Caixa Postal 1081 • 13.803-330 • Mogi Mirim • SP • Indústria Brasileira
E-mail: baumer@baumer.com.br

Parabéns!

Você adquiriu um produto Baumer e estamos empenhados em corresponder a sua confiança.

Para garantir a melhor performance de seu produto leia atentamente e siga as instruções contidas neste Manual.

Ressaltamos que as fotos, figuras e desenhos são ilustrativos, estando sujeitos a variações sem notificação prévia.

A Baumer S.A. considera-se responsável pela segurança, confiabilidade e desempenho de seu produto desde que:

- A instalação a ponto, as modificações e os reparos sejam executados somente por um agente autorizado da Baumer S.A.;
- Os pontos de suprimentos estejam de acordo com o Manual de Instalação;
- O produto seja utilizado de acordo com os Manuais de Usuário, de Instalação e de Manutenção.

A Baumer S.A. não se responsabiliza por danos causados durante o transporte de seu produto. É de responsabilidade do Comprador a sua conferência no ato da entrega, acionando imediatamente a transportadora em caso de danos.

Caso decida utilizar pessoal especializado para desembalar o produto, podemos prestar o serviço através de nossa rede de agentes, filiais, ou da Divisão de G.P.V. - Gestão Pós-Venda. Consulte-nos sobre preços e condições.

Também oferecemos opções de Contrato de Manutenção Preventiva (CMP) e suporte técnico especializado, o que proporciona o prolongamento da vida útil de seu produto, maior tranqüilidade e a certeza de um perfeito funcionamento a baixo custo.

Colocamo-nos à sua disposição para mais esclarecimentos e esperamos que você possa usufruir de seu produto por muitos anos.

De acordo com a política de contínuo desenvolvimento, a Baumer S.A. reserva-se ao direito de efetuar, sem notificação prévia, modificações no produto mencionado neste documento.
Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistema de recuperação de informações, nem transmitida sob nenhuma forma ou por nenhum meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou de qualquer outro modo, sem a autorização prévia da Baumer S.A..

Índice

1. Introdução 4

2. Termo de Garantia Limitada Baumer 4

2. Instalação / Uso 6

4. Manutenção 7

5. Operação 8

6. Esquema elétrico 9

7. Responsabilidade 10

6. G.P.V. - Gestão Pós-Venda 10

1. Introdução

Seladora automática de selagem contínua, desenvolvida com alta tecnologia. Arraste da embalagem por correias sincronizadas com velocidade de 10mt/min; Permite a soldagem lisa de 13mm de espessura, com a graduação da borda superior à soldagem entre 0 e 35mm e o distanciamento automático entre a soldagem e o produto de 25mm, de acordo cm normas DIN; Controle eletrônico de temperatura; Comando de aquecimento e acionamento do motor independente; Guias de selagem em aço para minimizar erros de operação; Potência - 280 W - Tensão - 220V / 60Hz. Dimensões 38cm Largura x 18cm Altura x 28cm Profundidade. Peso aproximado 16kg. Produto dispensado de registro no Ministério da Saúde, conforme RDC-260 de 09/2002.

2. Termo de Garantia Limitada Baumer

I. APRESENTAÇÃO:
Este termo estabelece as condições de garantia limitada do Produto BAUMER ao Comprador original.

O Comprador deve cumprir os requisitos de instalação, operação e manutenção, conforme constam dos Manuais de Instalação, Operação e Manutenção, recebidos no ato da compra e com a entrega do Produto.

II. PRAZO DA GARANTIA:
A garantia inicia-se a partir da emissão da Nota Fiscal de venda e tem os seguintes prazos de duração:

- 13 (treze) meses contra defeito de fabricação para partes gerais, não indicadas em garantia específica;
- 6 (seis) meses para material elétrico / eletrônico (fiação, micros, pressostato, filtros, alarmes, campainhas, válvulas, comandos, conexões, resistências, reparo de válvulas, transdutores de pressão);
- 90 (noventa) dias para componentes de aquecimento (lâmpadas, material de desgaste normal pelo uso do Produto, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico); e,
- 5 (cinco) anos para vasos de pressão (câmara interna e externa e caldeira de geração de vapor), exceto para as lâmpadas e mesas cirúrgicas.

III. CONDIÇÕES DA GARANTIA LIMITADA:

- A Baumer S.A. garante que seus Produtos são livres de defeitos nos materiais e na fabricação pelo período supra mencionado, o qual se inicia na data de emissão da Nota Fiscal;
- Caso um Produto, durante o período de garantia aplicável, apresente defeito coberto pela garantia e por fato comprovadamente imputável à Baumer S.A. será reparado a seu exclusivo critério, respeitada a legislação vigente;
- A Baumer S.A. não garante que a operação de qualquer Produto seja ininterrupta ou livre de erros; e,
- O local de instalação do Produto deve estar de acordo com os requisitos descritos no Manual de Instalação, recebido pelo Comprador no ato da compra.

IV. RESPONSABILIDADES DO COMPRADOR:
Para a validade da garantia o Comprador se obriga a:

- instalar os pontos de energia elétrica, vapor, ar comprimido e água, bem como manter o ambiente físico arejado e adequado, de acordo com o que consta dos Manuais de Instalação, Operação e Manutenção do Fabricante;
- comprovar as manutenções preventivas, indicadas no Manual de Manutenção, por meio de registros;
- utilizar peças e/ou componentes originais para o Equipamento, ou seja, somente aqueles fornecidos pela Baumer S.A.;
- não permitir intervenções por agentes técnicos não autorizados para reparos, aplicações e instalações de componentes adicionais;
- devolver formalmente ao departamento técnico da Baumer S.A. (fábrica Mogi Mirim), através de seu agente autorizado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, os componentes e/ou peças substituídos em garantia.

V. EXCLUSÕES:

Os seguintes itens, entre outros compatíveis com o ora exposto, não estão cobertos pela garantia:

- Componentes externos ao Produto;
- Materiais de limpeza, conservação e desgaste normal pelo uso;
- Papéis e vidros;
- Mão de obra de manutenção preventiva;
- Ensaios de qualificação e de validação de processos;
- Aferição e calibração periódicas dos instrumentos de medição e controle;
- Atualização de software do controlador (quando for o caso), exceto nos casos em que as falhas comprovadas do programa prejudiquem as condições de operação e segurança;
- Despesas de viagem e estadias do técnico, fretes, embalagens e seguro;
- Custos com terceirização de processos em função de manutenções corretivas e preventivas;
- Danos causados por falhas nos suprimentos de água, energia elétrica (interrupção, sub ou sobre tensão, transientes) ou de deficiência no aterramento;
- Danos causados por mau uso, abuso, queda, negligência, imprudência ou imperícia;
- Danos causados por armazenamento ou uso em condições fora das especificações contidas nos Manuais;
- Danos causados por equipamentos que produzam ou induzam interferências eletromagnéticas ou ainda por problemas de instalação elétrica em desacordo com os Manuais de Instalação, Operação e Manutenção;
- Danos causados por acessórios e Produtos de terceiros adicionados a um Produto comercializado pela Baumer S.A.;
- Danos causados por violação do Produto, tentativa de reparo ou ajuste por terceiros não autorizados pela Baumer S.A.;
- Danos causados por agentes da natureza, como descargas elétricas (raios), inundações, incêndios, desabamentos, terremotos, etc;
- Perdas e danos causados pelo Produto ou por desempenho do Produto, inclusive, mas não limitado, a lucros cessantes, perdas financeiras e limitações de produtividade, resultantes dos atos relacionados a hipóteses de não cobertura desta garantia; e,
- Danos causados ao Produto instalado após o vencimento dos prazos de garantia acima descritos;
- Danos causados ao Produto decorrentes do transporte.

VI. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE:

- As obrigações assumidas pela Baumer S.A. em conseqüência deste Termo de Garantia limitam-se às expressamente aqui incluídas;
- As soluções fornecidas neste Termo de Garantia são as únicas e exclusivas oferecidas ao cliente;
- Sob hipótese alguma a Baumer S.A. será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos, inclusive lucros cessantes, especiais, incidentais ou conseqüências, seja baseado em contrato, ato lícito, prejuízo ou outra teoria legal;
- Em nenhuma circunstância, a responsabilidade da Baumer S.A. por danos materiais excede o limite máximo do preço do Produto que tenha causado tal dano.

VII. GARANTIAS ADICIONAIS:

As garantias estendidas e/ou especiais serão objeto de negociação, à parte, entre a Baumer S.A. e o Comprador. Após a contratação, serão registradas em contrato de fornecimento específico para tal finalidade.

2. Instalação / Uso

1. Ajustar o guia metálico na posição desejada.
    a. Guia Avançado - Menor aba para abertura da embalagem.
    b. Guia Recuado - Maior aba para abertura da embalagem.
2. Conectar o plug em uma tomada de 220 V (vide plaqueta de identificação), caso não haja 220 V no local utilizar um alto-transformador com potência de 1.000 W.
3. Ligar a chave de aquecimento ajustando a temperatura desejada no pirômetro, sendo que durante o aquecimento o led vermelho permanecerá acesso. Após o led apagar, o processo de selagem poderá ser iniciado, simplesmente acionando a chave do motor.
    a. Sendo a máquina dotada de 2 comandos, o primeiro de aquecimento e o segundo de acionamento do motor, a mesma poderá ficar aquecida durante intervalos de trabalho com o motor desligado, evitando desgastes no sistema, tais como correias, rolamentos, etc.
    b. Os intervalos de trabalhos não devem superar mais 1 hora com o sistema de aquecimento ligado, e o motor desligado. Caso isso seja necessário desligar o sistema deixando a máquina inoperante a qual deverá ser ligada novamente quando necessário.
4. No caso das embalagens de papel graus cirúrgicos, combinados com filme de poliéster e polipropileno, a temperatura de selagem será de 140° a 160° C.
    a. Introduzir a embalagem pelo guia metálico, observando que a face do papel fique voltada para baixo.
5. O material a ser embalado não deve entrar em contato coma as correias de arraste, pois isso danificará o sistema sincronismo da máquina.
6. Todo o material a ser embalado e selado deverá ter uma folga entre ele e a área de selagem de no mínimo 40mm (4cm).
7. A embalagem a ser introduzida na máquina deve estar totalmente plana sem qualquer tipo de dobras nos cantos.

Espaço para selagem = 40mm

4. Manutenção

Todas as seladoras saem de nossa fábrica reguladas e testadas, porem tanto no transporte como no decorrer do uso, poderá ocorrer problemas de ajustes, sendo que os mesmos poderão ser facilmente solucionados no local, por pessoas qualificadas (mecânico, eletro-técnico ou técnico eletrônico), sendo que para estes ajustes relacionamos algumas instruções abaixo e as mesmas devem proceder após a retirada da proteção da máquina.
Nossas máquinas são equipadas com um fusível de proteção em sua parte traseira.
Antes de abrir a máquina, certifique-se de que esse fusível não está rompido, se isso acontecer providencie sua troca o mais rápido possível.

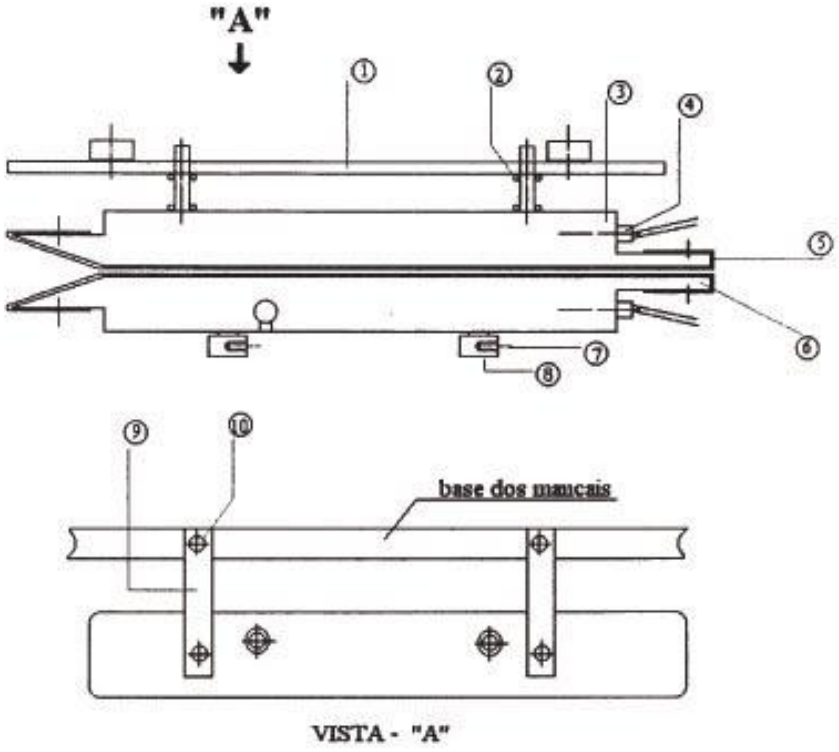
1. Embalagem Queimando

1.1. Possíveis causas
• Resistência queimada (superior ou inferior).
• Ajuste de temperatura inadequada com a embalagem.
• Teflon autocolante gasto.
1.2. Procedimentos
• Barramento superior:
Tanto para a troca de resistências, e troca do teflon, soltar o item 10 (chave de boca 10 mm) de modo que o conjunto placa e barramento fiquem separados para efetuar o serviço.
Para troca da resistência basta soltar o parafuso que está embutido no barramento e o que prende o teflon, puxar a resistência e recolocar outra no lugar, apertando novamente o parafuso. Para troca de teflon retirar os parafusos de fenda e fazer a substituição.
• Barramento inferior:
Soltar os parafusos item 7, levantar o barramento e proceder do mesmo modo efetuado no barramento superior.

2. Embalagem parando durante o arraste
2.1. Possíveis causas
• Teflon gasto ou cortado.
• Sujeira entre os barramentos.
• Correias sem pressão.

3. Selagem com falhas
3.1. Possíveis causas
• Todas do item 2.1., ou está faltando pressão entre o rolete de metal e o de plastiprene.
• Rolete de metal e de plastiprene sujos.
3.2. Procedimentos:
No caso de falta de pressão, soltar a porca que limita o braço (chave de boca 13 mm) e apertar levemente o parafuso que limita o braço até conseguir a pressão necessária.
Obs. : O rolete de plastiprene e o rolete de metal devem sempre estar em contato.

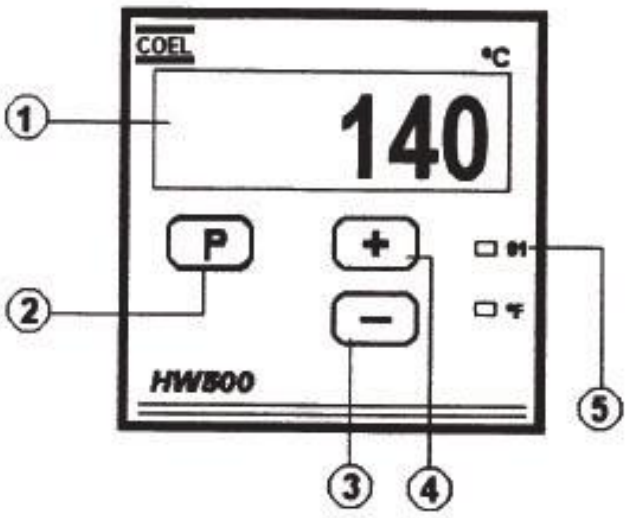
4. Peças de reposição recomendadas.
Lembramos que as peças relacionadas abaixo são de vital importância para o bom desempenho do serviço, evitando uma eventual paralisação na central de materiais ou em outros setores.
4.1. Peças:
• Rolete de plastiprene.
• Resistências.
• Correias.
• Tenno elemento.
• Pirômetro.
• Teflon.
• Fusível de 3 A.



1. Base superior.
2. Molas.
3. Barramento superior.
4. Resistência.
5. Teflon autocolante.
6. Barramento inferior.
7. Parafuso de fixação de barramento inferior.
8. Base do barramento.
9. Suporte de placa superior.
10. Parafuso de suporte.

5. Operação

Funções:



1. **Display superior:** indica a temperatura que a máquina esta no momento.

2. **Tecla P:** permite acesso a programação, e também não deve ser alterada.

3. **Teclas (+) e (-):** modificam a temperatura para mais ou para menos.

4. **Teclas (+) e (-):** modificam a temperatura para mais ou para menos.

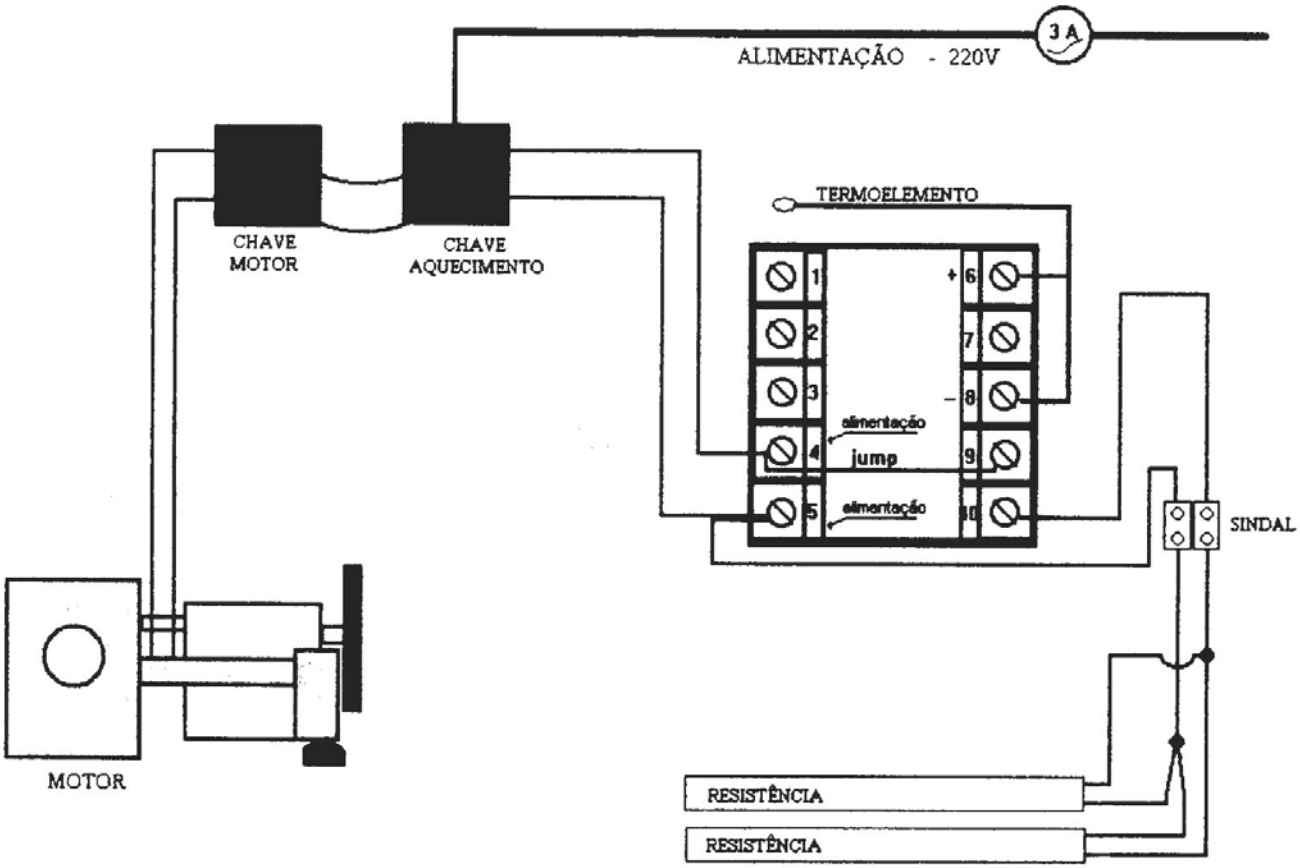
5. **01:** Permanece acesa no processo de aquecimento, depois da máquina aquecida ela permanecerá piscando.

Ajustando a Temperatura:
Quando a máquina for ligada ela fará uma operação chamada “auto-tune”, que nada mais é do que uma verificação do sistema. A temperatura do display vermelho pode passar da temperatura que foi ajustada pelo operador, isso é normal.
Para ajustar a temperatura basta apertar a tecla "P" até aparecer no display à palavra "SET", e as teclas "+" ou "-" para aumentar ou diminuir a temperatura, e após o ajuste apertar o "P" novamente.
O display vermelho indica a temperatura anual em que a máquina se encontra. Após a regulagem a temperatura pelo operador, a máquina fará uma nova programação e chegará à temperatura desejada.
Lembrando que para cada tipo de embalagem existe uma temperatura adequada.
Quando a temperatura de trabalho for maior do que a necessária, basta apertar a tecla "P" e "-", e aguardar até que a temperatura se estabilize. Esta operação pode ser feita também quando a temperatura for menor que a necessária.

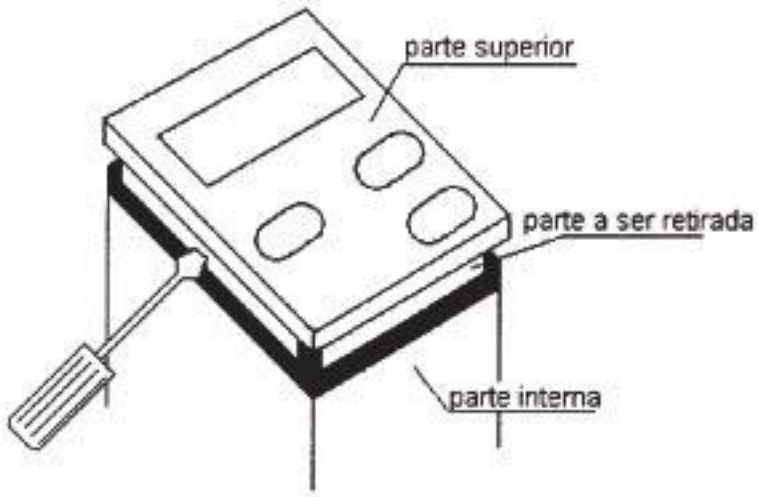
Observação: Para papel grau cirúrgico a temperatura estará entre 120° e 150°C, já para o sterrad a temperatura indicada é de 97°C.

6. Esquema elétrico

Controlador Mod.HW500.



Por ser aparelho plug-in, não é necessário abrir a máquina para troca do aparelho. Basta soltar a parte superior do aparelho (com uma chavinha de fenda, soltar as laterais do frontal), e soltar o frontal do novo aparelho e trocá-lo em seguida.



7. Responsabilidade

Representante Legal: Eng. Breno Correa Farago Júnior
CREA-SP: 5061034048

Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094

6. G.P.V. - Gestão Pós-Venda

Baumer S.A.
Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa
CEP: 13.803-330 • Mogi Mirim • SP
Caixa Postal: 1081
Fone/Fax: (19) 3805.7699
E-mail: gpv@baumer.com.br • baumer@baumer.com.br